MANUAL DE INSTRUCCIONES LUMINARIAS LED EMPOTRABLES INTERIORES/EXTERIORES

Instrucciones facilitadas exclusivamente para instaladores

<u>*EN NINGUNA CIRCUNSTANCIA, LA LUMINARIA DEBE CUBRIRSE CON UN MATERIAL AISLANTE TÉRMICO Ó SIMILAR*</u>

Este símbolo cuando lo incorpora la luminaria significa que es adecuada (o bien la luminaria o bien la fuente de alimentación) para el montaje directo sobre superficies normalmente inflamables

***Las luminarias NO marcadas con el símbolo o marcadas con SÓLO se podrán montar en superficies no combustibles (yeso, hormigón, partes metálicas, etc)**

<u>"EL BLOQUE DE CONEXIÓN NO SE INCLUYE. LA INSTALACIÓN PUEDE REQUERIR LA INTERVENCIÓN DE UNA PERSONA CUALIFICADA"</u>



Para instalar este producto debe seguir las siguientes instrucciones.
Guarde el manual de instrucciones para futuras consultas.
No cambie los componentes de los productos usted mismo para evitar accidentes.

<u>Para garantizar su seguridad al trabajar en instalaciones eléctricas recuerde siempre:</u>

- Cortar todas las fuentes en tensión.
- Bloquear los aparatos de corte.
- Verificar la ausencia de tensión.
- Poner a tierra y en cortocircuito todas las posibles fuentes de tensión.
- Delimitar y señalizar la zona de trabajo.
- Utilizar EPI (Equipo de Protección Individual).

A.- ANTES DE LA INSTALACIÓN, LEA LAS SIGUIENTES INSTRUCCIONES:

1.- La instalación de estas luminarias debe realizarlas SÓLO personal cualificado, con la máxima precaución y de acuerdo con las instrucciones de montaje y las normas de instalación electrónica conformes con la normativa vigente.
2.- Los productos están diseñados para uso empotrable. Por favor, compruebe que se cumplen las exigencias de seguridad antes de la instalación.
3.- Verificar si es apto para instalación interior ó exterior según modelo elegido (Ver el marcado IP).
4.- Apague el interruptor general antes y durante las tareas de instalación, mantenimiento y reparación.
5.- Luminarias NO aptas para el recubrimiento con material termoaislante.
6.- Espacio de aire lateral conforme a EN 60598: La distancia lateral entre el límite de la luminaria y las partes del edificio debe ser de 50 mm como mínimo.
7.- Profundidad de empotramiento conforme a EN 60598: Entre el límite superior de la luminaria y las partes del edificio no es necesaria una distancia mínima.
8.- Las luminarias con módulos LED deberían posicionarse de tal manera que durante su funcionamiento no estén expuestas a la radiación solar directa ni a otras fuentes de calor. Las temperaturas ambientales elevadas reducen la duración y la eficiencia de los equipos auxiliares y del módulo LED.
9.- En caso de que falle un módulo LED, debe enviarse a la fábrica la luminaria completa. Por motivos de seguridad de funcionamiento, los módulos LED deben ser sustituidos exclusivamente en fábrica.
10.- En caso de que surgiera algún problema, por favor apague el interruptor, desconexiónelo y póngase en contacto con el vendedor.
11.- El producto debe conectarse a la fuente de alimentación suministrada por el fabricante, o bien a una de similares especificaciones técnicas.
12.- Un electricista, o una persona con conocimientos de electricidad, deberá llevar a cabo la instalación ya que el cableado fijo básico aislado debe prepararse con un aislamiento complementario antes de que la luminaria pueda conectarse.
¡ATENCIÓN! No mire directamente al haz de luz.

B.- INSTRUCCIONES DE MONTAJE:

EL MONTAJE Y LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS DEBERÁN LLEVARSE A CABO POR PERSONAL CUALIFICADO

¡ATENCIÓN! Apague el interruptor general o principal antes de la instalación y compruebe que no existe tensión.
1.- Realizar un corte en el techo con las dimensiones del agujero indicadas.

2.- Conectar la fuente de alimentación del LED suministrada a la conexión eléctrica principal. Debe realizarse mediante un bloque de conexión (NO incluido) que puede ser de dos bornes con tornillo o de conexión rápida, con tensión asignada de hasta 265 v.

3.- Introducir la fuente de alimentación dentro del agujero. Subir los muelles de fijación haciéndolos pasar a través del agujero y soltarlos con precaución. La luminaria debe quedar sujeta firmemente.

4.- Asegurarse de cumplir las distancias mínimas que aparecen en la figura 5.

5.- Realizar comprobaciones y encender el interruptor general.

Paso 1 Paso 2 Paso 3 **Paso 4** **Paso 5**

C.- MANTENIMIENTO:

Por favor, utilice únicamente paños secos para limpiar la superficie de la luz. El uso de cualquier sustancia química podría dañar la superficie del producto.

D.- CUIDE EL MEDIO AMBIENTE:

1.- Después de utilizar los productos, tírelos en un contenedor siguiendo las directrices de las leyes o normativas locales, o pregunte a su vendedor.

2.- Cuando tire el embalaje, separe previamente los elementos de papel, los de plástico u otros materiales, y tírelos en los contenedores adecuados, separados según el tipo de basura.



En cumplimiento de la Directiva WEEE (Waste Electrical and Electronical Equipment) de la UE los productos eléctricos no deben tirarse junto con los desechos domésticos, deben llevarse a un punto ecológico comunitario de recogida de este tipo de materiales, de acuerdo con la legislación local. Póngase en contacto con las autoridades locales o con su vendedor, para que le aconsejen sobre el reciclaje. El material de embalaje es reciclable. Deshágase del embalaje de manera ecológica y de forma que el servicio de recogida pueda acceder fácilmente al material reciclable.



Nuestros productos poseen la certificación CE y RoHS

LA GARANTÍA DE LA LUMINARIA ES DE 2 AÑOS

Exclusiones de garantía:

- Los defectos causados por una incorrecta manipulación no están cubiertos por la garantía.
- Cualquier manipulación anula automáticamente la garantía.
- La selección del material por parte de los clientes exime a ESTA EMPRESA de una posible aplicación incorrecta.
- Esta empresa SÓLO se responsabilizará de la calidad de sus productos, siempre que se sigan las recomendaciones indicadas y declinará toda la responsabilidad por la:
  - Aplicación inadecuada de las luminarias o de las lámparas empleadas
  - Incorrecto suministro eléctrico.
  - No seguir las instrucciones de instalación y mantenimiento.